PSV

Технические характеристики изделия

Резистивный нагревательный кабель

Одножильный экранированный кабель

Применение...

Резистивные кабели PSV используются для обогрева различных помещений и поверхностей пола и стен. Возможно использование практически с любым покрытием (кафель, мрамор, гранит, ковролин, ламинат, линолеум и т.п.).

Нагревательный кабель может быть смонтирован как со вновь сооружаемым полом, так и непосредственно на старом при ремонте помещения. При этом уровень пола поднимается незначительно, всего лишь на толщину новой стяжки (20-30 мм).

Кабели CEILHIT могут использоваться как для комфортного подогрева пола, так и для полного отопления сухих и влажных помещений (ванные, кухни, прихожие, спальни, детские и т.п.). В случае использования кабеля PSV во влажных помещениях рекомендуется использовать реле утечки тока.

Просто спроектировать и установить...

Теплые полы CEILHIT – это низкотемпературная система, обеспечивающая приятную атмосферу без высушивания воздуха. Благодаря слабому воздушному потоку не поднимается пыль, вызывающая аллергические реакции.

Монтаж системы “теплый пол” CEILHIT прост и не занимает много времени. Вы можете выполнить его сами с помощью самого обычного инструмента, руководствуясь инструкцией по установке и выполняя следующие требования:

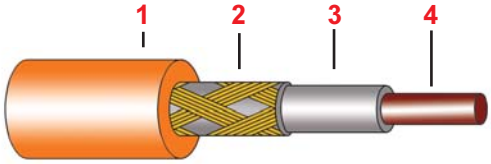
- не устанавливайте систему под стационарной и низко стоящей мебелью
- не включайте в сеть не размотанный кабель
- запрещается укорачивать или удлинять, а также тянуть на соединительную муфту нагревательный кабель
- не допускайте перехлеста нагревательных жил кабеля. Минимальный шаг укладки кабеля – 60 мм

Срок службы “теплого пола” CEILHIT не меньше, чем у любой скрытой электропроводки помещения. При выполнении всех рекомендаций и требований, описанных в инструкции по установке и эксплуатации системы, нагревательный кабель прослужит Вам столько, сколько будет существовать пол, в котором он установлен.

Характеристики...

Погонная мощность секций: .. 25 Вт/м (фиксированная)
Номинальное напряжение питания: …..…… 220-230 В
Мощность секций: …….. от 245 до 5100 Вт
Максимальная температура внутренней токопроводящей жилы: …… 80°C
Максимальная температура поверхности кабеля: ... около 70°C
Температура монтажа: ……..…… не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля: ..... 30 мм
Минимальный шаг укладки кабеля: ……..… 60 мм

Конструкция...



Экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней термостойкой оболочкой PVC.

Конструкция:

1. внешняя термостойкая (105 °C) оболочка PVC;
2. металлическая оплетка (сталь с медью);
3. дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
4. металлический проводник.

Вид поставки...

- **Бухты.** Поставляется как конструктивно законченный элемент. Нагревательный кабель имеет неразъемное заводское соединение с электрическим (“холодным”) кабелем, длиной 1,5-2 м, необходимым для подключения к терморегулятору или к электросети.
- **Маты.** Кабель поставляется в виде законченного изделия “теплый мат” с фиксированной мощностью на м² поверхности.
  “Теплый мат” имеет заводские муфты и холодные концы 1,5-2 м для подключения к терморегулятору или к электросети.
- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 3000 м сопротивлением от 17 до 0,04 Ом/м.

Сертификаты и разрешения...

Международная сертификация:
LCIE-CSTB Франция……SRC
SEMCO Швеция……PSV-T
ANOK SECAB Россия……PSV

CEILHIT

CEILHIT . . . Тепло и Уют Вашего Дома

www.ceilhit.ru

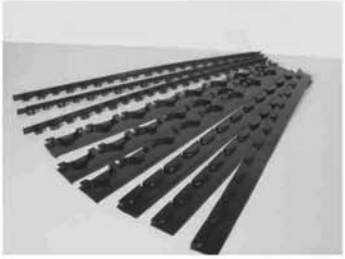
Россия
ул. 3-ая Бухвостова, 4 • 107076 Москва
Телефон: +7-095-540 12 04
Факс: +7-095-540 12 04

В содержание документа могут вноситься изменения

Резистивный нагревательный кабель

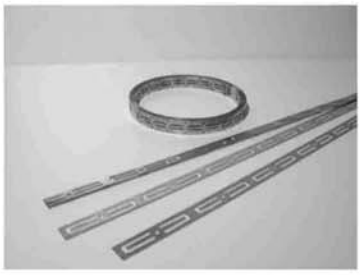
Одножильный экранированный кабель

Системные принадлежности…



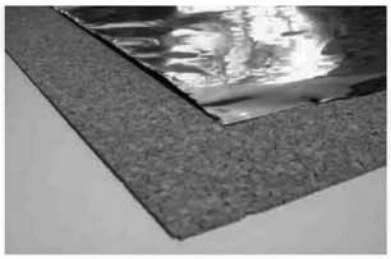
Пластиковые монтажные направляющие…
Пластмассовые планки длиной 0,5 м с пазами для укладки кабеля. При необходимости длина планки может быть уменьшена. Направляющие выпускаются:
- с шагом пазов 4 см
- с шагом пазов 6 см.

Таким образом существует возможность выбирать необходимый Вам шаг укладки.



Металлические монтажные направляющие…
Металлические планки длиной от1 до 30 м с усиками для крепления кабеля и отверстиями для крепления планки. Могут использоваться для фиксации кабеля в системе "теплый пол" в стяжке, а так же в системе "антилед" для крепления кабеля в желобах и на кровле.

Набор для соединительной муфты…
Включает в себя термоусадочную трубку и соединительные гильзы. С помощью данного набора можно создать герметичное, неразрывное соединение (муфту) нагревательного кабеля с электрическим ("холодным концом" или восстановить место повреждения кабеля.

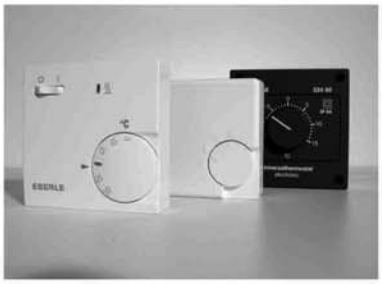


Пробка и фольга…
Для качественной работы системы обогрева, уменьшения тепловых потерь и экономии электроэнергии важно обеспечить хорошую теплоизоляцию пола. В силу низкой теплопроводности, используется натуральная пробка. В качестве тепловыравнивающего экрана предлагается алюминевая фольга толщиной около 100 мкм.

Держатель датчика…
Позволяет установить датчик терморегулятора на необходимой высоте. Металлический наконечник позволяет более точно реагировать на изменение температуры.

Гофрошланг…
Укладывается в бетонную стяжку. В гофрошланг убирается провод датчика температуры. Закладка гофрошланга позволяет безпрепятственно извлечь дачтик из стяжки в случае его повреждения.

Автоматика и щиты управления GEYER…
- автоматические выключатели:
- устройства защитного отключения;
- таймеры;
- магнитные пускатели;
- боксы под аппаратуру;
- распределительные щиты;
- и др.



Компактные контроллеры во встроенным датчиком воздуха…
Применяются для управления любыми системами обогрева (кабельными, электрическими, водяными) и вентиляции. Данные контроллеры удобны для настенного монтажа в жилых помещениях и учреждениях. Существуют так же спец. контроллеры для использования на производственных участках, теплицах и т.д.

Контроллеры с выносным датчиком…
Применяются в различных системах отопления, где требуется высокая точность измерения температуры, в частности, в кабельных системах обогрева ("теплый пол"). Контроллер автоматически включает и выключает обогрев в зависимости от установленной температуры. Это позволяет избежать перегрева и излишней траты электроэнергии.Контроллеры имеют функцию самоконтроля, в следствие чего отопление отключается автоматически в случаях каких либо неисправностей.

Программируемые контроллеры с воздушным и выносным датчиками…
Могут работать как с датчиком воздуха, так и с выносным датчиком пола. Применение программируемых контроллеров позволяет более гибко подходить к обогреву помещений в зависимости от времени суток, дней недели, праздничных дней и т.п., что позволяет существенно экономить электроэнергию.